

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

A61F 9/04

A61F 9/00 A61H 39/04



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03215286.8

[45] 授权公告日 2004 年 1 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 2601087Y

[22] 申请日 2003.2.22 [21] 申请号 03215286.8

[73] 专利权人 崔建军

地址 266034 山东省青岛市市北区错埠岭三路 8 号

[72] 设计人 崔建军

[74] 专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务所有限公司

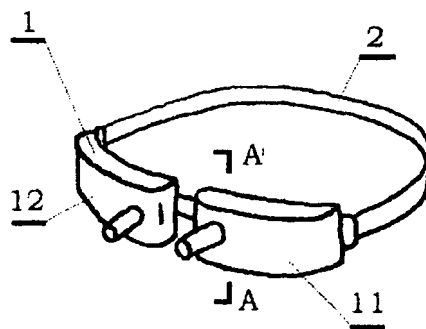
代理人 丁美和

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 防治近视眼罩

[57] 摘要

防治近视眼罩是一种能够预防和治疗近视眼的用品。该防治近视眼罩，包括有不透光的凹形眼罩架，眼罩架两侧连接有弹性带子，其特征在于在凹形眼罩架上与两眼相对应的位置有两个孔，孔内插有按摩柱。优点是使用方便，防治近视效果显著，结构、工艺简单，制造成本低，易于推广使用。



ISSN 1008-4274

1、一种防治近视眼罩，包括有不透光的凹形眼罩架，眼罩架两侧连接有弹性带子，其特征在于在凹形眼罩架上与两眼相对应的位置有两个孔，孔内插有按摩柱。

2、按照权利要求 1 所述的防治近视眼罩，其特征在于眼罩架是由左眼罩、右眼罩活动连接起来的分体结构，或者是一体的整体结构。

3、按照权利要求 1 所述的防治近视眼罩，其特征在于按摩柱包括按摩头和手柄两部分，按摩头和手柄之间有密封斜面，或加密封软垫，按摩头是空心圆环形，按摩头的边缘是波形，并且光滑圆润。

4、按照权利要求 3 所述的防治近视眼罩，其特征在于眼罩架上两个孔的直径大于密封斜面或密封软垫的最小直径，小于密封斜面或密封软垫的最大直径。

5、按照权利要求 1 所述的防治近视眼罩，其特征在于眼罩架内侧边缘形状与人的面部形状相对应，与面部紧密贴合，无缝隙，眼罩架内侧边缘粘接有一层柔性材料遮光垫。

6、按照权利要求 1 所述的防治近视眼罩，其特征在于从按摩柱手柄到眼罩架上的孔周围粘接有柔性不透光材料的遮光膜。

## 防治近视眼罩

### （一）技术领域

本实用新型涉及一种能够预防和治疗近视眼的用品，具体说是一种防治近视眼罩。

### （二）背景技术

为了解决近视眼给人们的生活和工作带来的很多不便，人们曾研究了许多的办法预防近视和治疗近视。例如有眼保健操，针刺疗法，用戴老花镜治疗的云雾疗法和其他的一些近视治疗仪等。这些方法虽然有一定疗效，但是，预防和治疗近视的效果有限而不理想，有的设备价格昂贵，难以推广应用。

### （三）发明内容

本实用新型目的在于克服上述技术中的缺点，提出一种防治近视眼罩，用其防治近视眼使用方便，提高防治效果。

本实用新型目的由以下技术方案实现：该防治近视眼罩，包括有不透光的凹形眼罩架，眼罩架两侧连接有弹性带子，其特征在于在凹形眼罩架上与两眼相对应的位置有两个孔，孔内插有按摩柱。

使用时，将弹性带子套在头上，使眼罩架能固定于眼部。捏住按摩柱的手柄部分，将按摩头压向眼球，同时转动，对眼睛有按摩作用。

眼罩架是由左眼罩、右眼罩活动连接起来的分体结构，或者是一体的整体结构。

按摩柱包括按摩头和手柄两部分，按摩头和手柄之间有密封斜面，或

加密封软垫，按摩头是空心圆环形，按摩头的边缘是波形，并且光滑圆润。当捏住并转动按摩柱的手柄部分时，按摩头一起转动，对眼球有按摩作用，并不会弄伤眼部皮肤。按摩头的内部空间有足够的深度，转动时，不会与眼睫毛接触。

眼罩架上两个孔的直径大于密封斜面或密封软垫的最小直径，小于密封斜面或密封软垫的最大直径。按摩时，将按摩柱压向眼球，并转动按摩柱；停止按摩时，将按摩柱向外拉动，使按摩柱上的密封斜面或密封软垫卡紧眼罩架上的孔，使按摩柱固定，并使眼罩架内保持黑暗。

眼罩架内侧边缘形状与人的面部形状相对应，与面部紧密贴合，无缝隙，眼罩架内侧边缘粘接有一层柔性材料遮光垫，即使眼罩架周边不会向眼罩架内漏光，也使眼罩架与面部接触时，感到柔软舒适。

从按摩柱手柄到眼罩架上的孔周围粘接有柔性不透光材料的遮光膜。挡住外面的光线不会从眼罩架上的孔射入眼罩架内，保持眼罩架内的黑暗。

使用者双眼在黑暗中，睁大双眼向假想的远方目标眺望，由于神经调节和没有光线刺激以及瞳孔开放到最大限度，同时，由于按摩柱的按摩作用，痉挛的睫状肌被强迫进入松弛状态，而使视力逐渐恢复正常。对于正常眼睛，戴上该眼罩也可以迅速解除视觉疲劳，预防近视。

本实用新型优点是使用方便，防治近视效果显著，结构、工艺简单，制造成本低，易于推广使用。

#### （四）附图说明

图1是一种防治近视眼罩结构示意图，

图 2 是 A-A 剖视图，该视图中带有遮光膜，

（五）具体实施方式，结合附图说明

该防治近视眼罩，包括有不透光的凹形眼罩架 1，眼罩架两侧连接有弹性带子 2，在凹形眼罩架内侧边缘粘接有一层多孔柔性材料遮光垫 3，在凹形眼罩架上与两眼相对应的位置有两个孔 13，孔内插有按摩柱 4。眼罩架 1 是由左眼罩 11、右眼罩 12 活动连接起来的分体结构。

按摩柱 4 包括按摩头 41 和手柄 42 两部分，按摩头和手柄之间有密封斜面 43。按摩头 41 是空心圆环形，端部边缘是波形，并且光滑圆润，呈圆弧状。按摩柱转动时，对眼球有按摩作用，并不会弄伤眼部皮肤，不会与眼睫毛接触，不会损伤眼睫毛。

眼罩架 1 上两个孔 13 的直径一般为 4-16 毫米，按摩柱手柄 42 直径为 2-14 毫米，按摩头 41 的直径为 8-32 毫米。

图 2 的实施例中，从按摩柱手柄 42 到眼罩架上的孔 13 周围粘接有柔性不透光材料的遮光膜 5，挡住光线不会从眼罩架上的孔 13 进入眼罩架内。

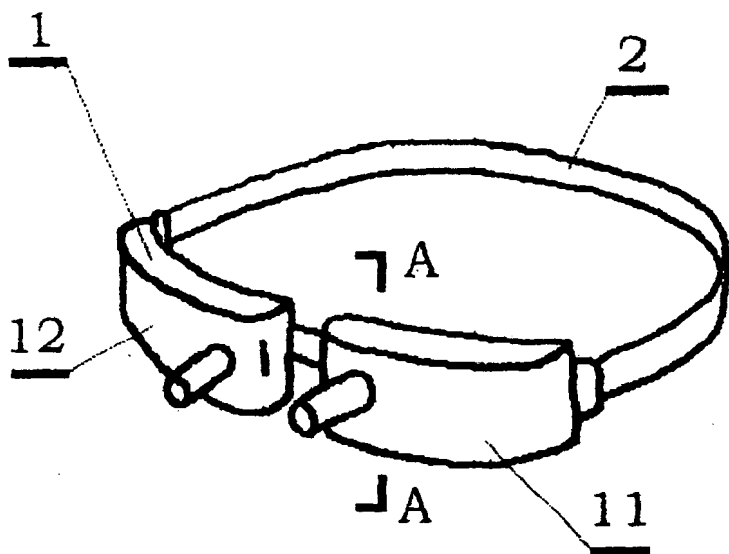


图 1

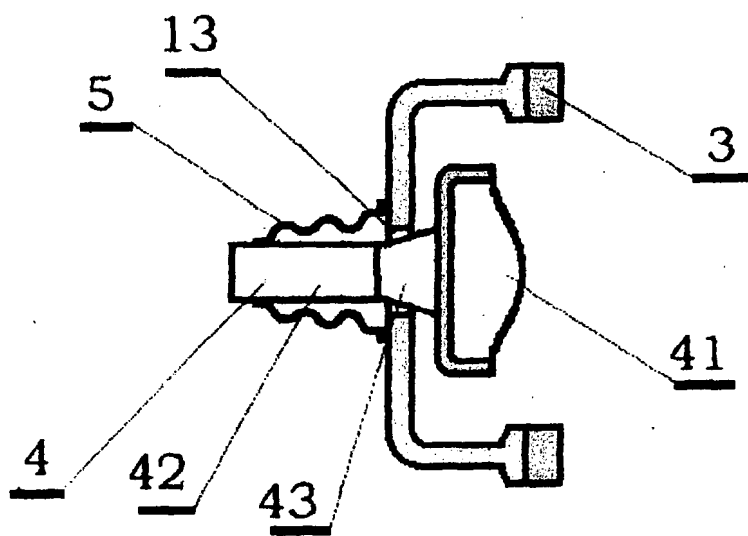


图 2